

(12) NACH DEM VERTRAG ÜBER DIE INTERNATIONALE ZUSAMMENARBEIT AUF DEM GEBIET DES
PATENTWESENS (PCT) VERÖFFENTLICHTE INTERNATIONALE ANMELDUNG

(19) Weltorganisation für geistiges Eigentum
Internationales Büro



(43) Internationales Veröffentlichungsdatum
23. Januar 2003 (23.01.2003)

PCT

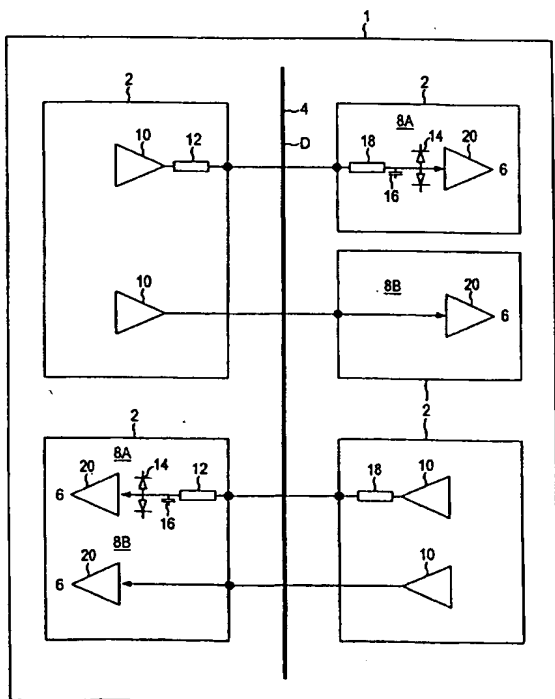
(10) Internationale Veröffentlichungsnummer
WO 03/007165 A1

- (51) Internationale Patentklassifikation⁷: G06F 13/42 (71) Anmelder (für alle Bestimmungsstaaten mit Ausnahme von US): SIEMENS AKTIENGESELLSCHAFT [DE/DE]; Wittelsbacherplatz 2, 80333 München (DE).
- (21) Internationales Aktenzeichen: PCT/DE02/02515 (72) Erfinder; und (75) Erfinder/Anmelder (nur für US): ABERT, Michael [DE/DE]; Birkenweg 5, 76474 Au (DE).
- (22) Internationales Anmeldedatum: 9. Juli 2002 (09.07.2002) (74) Gemeinsamer Vertreter: SIEMENS AKTIENGESELLSCHAFT; Postfach 22 16 34, 80506 München (DE).
- (25) Einreichungssprache: Deutsch (81) Bestimmungsstaat (national): US.
- (26) Veröffentlichungssprache: Deutsch
- (30) Angaben zur Priorität: 101 33 500.8 10. Juli 2001 (10.07.2001) DE

[Fortsetzung auf der nächsten Seite]

(54) Title: METHOD FOR TRANSMITTING DATA VIA A DATA TRANSMISSION UNIT AND DATA PROCESSING SYSTEM

(54) Bezeichnung: VERFAHREN ZUR ÜBERTRAGUNG VON DATEN ÜBER EINE DATENÜBERTRAGUNGSEINHEIT UND DATENVERARBEITUNGSANLAGE



(57) Abstract: The invention relates to a method for transmitting data (D) in a particularly simple, secure and rapid manner, in accordance with various requirements, on a single data transmission unit. According to the inventive method for transmitting data (D) between data processing units (2,4) of a data processing system (1) via a data transmission unit, data (D) is transmitted in a parallel manner in at least two protocols. The first protocol enables data (D) to be transmitted within a first frequency range with a first signal sequence and a first signal level. The second protocol enables other data (D) to be transmitted within a second frequency range with a second signal sequence and a second signal level.

(57) Zusammenfassung: Für eine besonders einfache, sichere und schnelle Übertragung von Daten (D) mit verschiedenen Anforderungen auf ein und derselben Datenübertragungseinheit werden erfindungsgemäss bei einem Verfahren zur Übertragung von Daten (D) über eine Datenübertragungseinheit zwischen Datenverarbeitungseinheiten (2, 4) einer Datenverarbeitungsanlage (1) Daten (D) parallel in mindestens zwei Protokollen derart übertragen, dass anhand eines ersten Protokolls Daten (D) in einem ersten Frequenzbereich mit einer ersten Signalfolge und einem ersten Signalpegel und anhand eines zweiten Protokolls weitere Daten (D) in einem zweiten Frequenzbereich mit einer zweiten Signalfolge und einem zweiten Signalpegel übertragen werden.

WO 03/007165 A1



(84) **Bestimmungsstaaten (regional):** europäisches Patent (AT, BE, CH, CY, DE, DK, ES, FI, FR, GB, GR, IE, IT, LU, MC, NL, PT, SE, TR).

Zur Erklärung der Zweibuchstaben-Codes und der anderen Abkürzungen wird auf die Erklärungen ("Guidance Notes on Codes and Abbreviations") am Anfang jeder regulären Ausgabe der PCT-Gazette verwiesen.

Veröffentlicht:

— mit internationalem Recherchenbericht